

Karta techniczna PDF NU1044C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne	
d	220 mm
D	340 mm
B	56 mm
E	310 mm
F	250 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	18,30 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	500 kN
Nośność statyczna C0	750 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	67,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,23 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,27 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,73 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	233 mm
da max	248 mm
db min	254 mm
Da max	327 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$